4.1 Aplicaciones

Los Generadores de Ozono GO007, GO014 y GO021 han sido diseñados para realizar tratamientos intensivos puntuales con ozono, al objeto de desinfectar, desodorizar, renovar y purificar aire, tejidos, mobiliario, moquetas y un largo etcétera.

Recuerde que no debe permanecer en el recinto mientras la máquina esté en funcionamiento. Si entra por descuido en una habitación o local mientras la máquina esté generando ozono, notará enseguida su olor, salga inmediatamente y cierre la puerta.

Ejemplos de aplicación:

- Limpieza diaria de habitaciones de hotel, geriátricos, hospitales.
- Eliminación de olores a pintura.
- Desinfección puntual de salas de espera y quirófanos
- Tratamientos de desinfección y desodorización en vehículos y transportes públicos.
- Eliminación de olores a quemado y hollín.

5. Modo de uso

Ejemplo: Desodorización de una habitación de hotel

1. Coloque el generador en la habitación a una altura no inferior a 220 cm y enfoque la salida de ozono hacia el centro de la habitación.
2. Regule el tiempo de tratamiento deseado, con el regulador de tiempos disponibles, entre 0 y 30 minutos.
3. Active el sistema, abandone la habitación y no entre hasta que haya transcurrido un tiempo equivalente al doble o triple del tiempo de generación programado.
4. Ventile la habitación tras finalizar el tratamiento.

Los tiempos para lograr los objetivos, dependerán en gran medida de la cantidad de contaminación a eliminar y el tipo de la misma. No obstante, en la siguiente tabla se indican los tiempos en minutos normalmente necesarios por cada 50 m^3 del local a tratar.

APLICACIONES	Contaminación					
	Alta		Media		Baja	
Capacidad de generación	7 g/h	14 g/h	7 g/h	14 g/h	7 g/h	14 g/h
Limpieza de habitaciones	3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Desinfección y desodorización de vehículos	5	3	3	2	2	1,5
Desodorización de prendas	15	10	10	5	5	3
Desodorización de ambientes quemados	20	10	15	10	10	5
Eliminación de olores de pinturas	30	15	20	10	10	5

MANUAL DE USUARIO

VERNIS MOTORS

GENERADOR DE OZONO

GO007 – 7 gramos de ozono por hora

GO014 – 14 gramos de ozono por hora

GO021 – 21 gramos de ozono por hora

Vernis Motors, S.L.
Tel. (+34) 93 710 52 68
info@vernismotors.com
www.vernismotors.com

Manual de usuario

GENERADORES DE OZONO: GO007, GO014 y GO021

Clasificación: Tipo A

Antes de iniciar la instalación o puesta en marcha, **lea atentamente este manual.**

1. Condiciones de instalación

1) Es conveniente colocar el generador de ozono a una altura no inferior a 220 cm y su instalación debe realizarse siempre por técnicos especialistas.
2) Las instalaciones con grandes producciones deben estar provistas de un sistema de detección de ozono y alarma.
3) Los generadores deben ajustarse a la sala o conducción a tratar, no pudiéndose destinar a otro uso que el proyectado.
4) Los generadores de ozono pueden utilizarse y/o instalarse en locales donde existan otras fuentes productoras de ozono siempre que en dichos locales no se sobrepasen los niveles de inmisión establecidos.
5) Las puertas de acceso al local llevarán una señal de advertencia.

2. Indicaciones de seguridad

Para poner en servicio esta máquina, no se precipite, actúe correctamente, sea responsable y cumpla las siguientes instrucciones:

1) Este generador no puede utilizarse en presencia de personas o animales.
2) No cambiar de lugar sin consultar con el técnico especialista.
3) No instalar en locales donde se manipulen productos químicos volátiles.
4) El ozono puede ser irritante a niveles de inmisión superiores a 200 $\mu g/m^3$.
5) Evite inhalar ozono.
6) Después del tratamiento recuerde ventilar el local o dejarlo sellado al menos durante el doble del tiempo que duró el tratamiento.
7) Nunca introduzca nada a través de las rejillas de ventilación.
8) Evite cubrir o taponar las salidas de aire del generador.

El fabricante declina toda responsabilidad por cualquier daño derivado de un uso inadecuado, erróneo y no razonable de la máquina o inobservancia de estas indicaciones.

3. Características

Usted ha adquirido un Generador de Ozono dotado con tecnología de descarga en corona de alta frecuencia, especialmente diseñado para realizar tratamientos intensivos en ambientes, locales, tejidos, alimentos, mobiliario, etc.

Características técnicas Generadores de Ozono			
Modelo		**GO014**	**GO007**
Producción de Ozono	Aporte de Oxígeno	Aire ambiente	
	Capacidad de producción	14 g/h	7 g/h
	Tratamiento de aire	Filtrado	
	Caudal de aire	120 m^3/h	
	Variación de producción	15 %	
	Salida de Ozono	Vertido directo	
Eléctricas	Alimentación	230 V, 50-60 Hz	
	Potencia absorbida	220 W	120 W
	Protecciones	Fusible 4 A	
Físicas	Dimensiones	30 cm x 25,5 cm x 23,5 cm	
	Peso	6,5 kg	6 kg
Otras	Control	Interruptor ON / OFF	

Otras características reseñables de los Generadores de Ozono de Vernis Motors S.L. son:

- Generación por descarga en corona de alta frecuencia.
- Generador clasificado en el Tipo A de eficiencia energética.
- Vertido directo.
- Caja de acero inoxidable con conexión a tierra.
- Fabricado con materiales resistentes y de larga duración.
- Ventilación forzada por extracción.
- Ciclo regulable en su interior.
- Conectado simple.

El Generador de Ozono está dotado de protecciones que evitan el contacto directo e indirecto con las partes activas (en tensión) o en movimiento de la máquina. El equipo también está dotado de elementos de protección contra sobre-corriente (fusible).

Funcionamiento:
Al activar el sistema con el interruptor, comenzará automáticamente a generar ozono. Transcurrido el tiempo de tratamiento el sistema se parará. Podrá regular el tiempo de tratamiento mediante el temporizador del panel de control.

4. Condiciones de trabajo

- Temperatura entre 5ºC y 40ºC.
- Humedad inferior al 60%.
- Concentración de polvo menor de 1 mg/m^3
- No utilizar en ambientes muy húmedos.
- No utilizar en ambientes grasientos.
- No utilizar en ambientes explosivos.